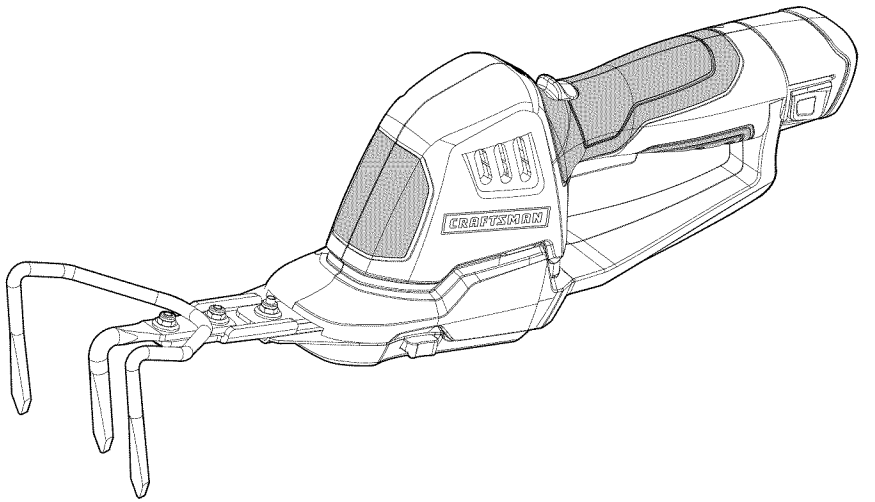
Operator's Manual

CRAFTSMAN®

12.0-Volt Lithium-Ion 3-in-1 Garden Tool

(Cordless Grass Shear, Hedge Clipper and Garden Cultivator)

Model No. 320. 74900



- Warranty
- Safety
- Assembly
- Operation
- Maintenance
- Troubleshooting
- Español

Charge Before First Use

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must Read and understand the Operator's manual before using this product.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

www.craftsman.com

TABLE OF CONTENTS

Warranty	Page 2
Safety Symbols	Page 3-4
General Safety Instructions	Page 5-10
Description	Page 12-13
Operation	Page 14-20
Maintenance	Page 20-21
Troubleshooting	Page 21
Exploded View and Parts List	Page 22-23
Sears Repair Parts Phone Number	Back Cover

CRAFTSMAN ONE YEAR FULL WARRANTY

FOR ONE YEAR from the date of purchase, this product is warranted against any defects in material or workmanship. A defective product will be replaced free of charge.

For warranty coverage details to obtain free replacement, visit the web site: www.craftsman.com

This warranty is void if this product is ever used while providing commercial services or if rented to another person.

The warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

This tool has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been given top priority in the design of this product making it easy to maintain and operate.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

READ ALL INSTRUCTIONS!

⚠ **WARNING:** WARNING: Some dust created by using power tools contains chemicals known to the state of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers.

The safety symbols, and the explanations with them, deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ **WARNING:** Be sure to read and understand all safety instructions in this manual, including all safety alert symbols such as **"DANGER," "WARNING,"** and **"CAUTION"** before using this tool. Failure to following all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SYMBOL SIGNAL MEANING

⚠ **DANGER:** Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ **WARNING:** Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.

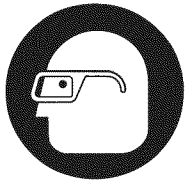
⚠ **CAUTION:** Indicates an hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

Damage Prevention and Information Messages

These inform the user of important information and/or instructions that could lead to equipment or other property damage if they are not followed. Each message is preceded by the word "NOTICE," as in the example below:

NOTICE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.

⚠ **WARNING:** To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician at a Sears Parts & Repair Service Center.



⚠ **WARNING:** The operation of any power tools can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shield and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Some of these following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and more safely.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
⎓	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
⧈	Class II Construction	Double-insulated construction
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits, etc., per minute
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
⚠	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	No Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	No Hands Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	Hot Surface	To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface.

SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠ **WARNING:** When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Avoid dangerous environments – don't use appliances in damp or wet locations.

Don't use in rain.

Keep children away – all visitors should be kept at a distance from work area.

Dress properly – do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.

Use safety glasses – always use face or dust mask if operation is dusty.

Use the correct appliance – do not use an appliance for any job except that for which it is intended.

Avoid unintentional starting – don't carry the appliance with an attached battery and with your finger on the switch. Make sure that the switch is in the OFF position before inserting the battery pack.

Don't grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the appliance.

Don't force the appliance – it will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.

Don't overreach – keep proper footing and balance at all times.

Stay alert – watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the appliance when you are tired.

Store idle appliances indoors – when not in use, appliances should be stored indoors in a dry, and high or locked-up place – out of reach of children.

Maintain appliance with care – keep cutting edges sharp and clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect the appliance cord periodically and, if damaged, have it repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.

Check damaged parts – before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and

any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.

Do not charge appliance in rain, or in wet locations.

Do not use battery-operated appliance in rain.

Do not attempt to remove cut material nor hold material to be cut when blades are moving. Make sure that the trimmer switch is off when clearing jammed material from blades. Do not grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the hedge trimmer.

⚠ **CAUTION:** Blades coast after turning off.

When the tool is stored or not in use, always attach the blade cover on the blade to prevent the operator from being hurt.

⚠ **CAUTION:** Do not attempt to operate this tool until you have read all instructions, safety rules, and warnings thoroughly. Failure to comply may result in fire, electric shock, or serious personal injury. Keep the Operator's Manual for future reference, and review it frequently.

Remove or disconnect the battery before servicing, cleaning or removing material from the gardening appliances.

Use only the battery and chargers listed:

BATTERY PACK	CHARGER
320.11221	320.10006 320.14300 320. 29497

Do not dispose of the batteries in a fire. The battery may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.

Do not open or mutilate the batteries. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.

Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conducting materials such as rings, bracelets and keys. The battery or conductor may overheat and cause burns.

Keep guards in place and in working order.

Keep blades sharp.

Keep hands and feet away from cutting area.

Keep your hands away from the blades.

⚠ **WARNING: Read all safety warnings and instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in all warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks, which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions may cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling, or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious, personal injury.

- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment, such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection, used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure that the switch is in the OFF position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up, or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure that these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and more safely at the rate for which it was designated.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories, blades, etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects,** such as paper clips, coins, keys, nails screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

SERVICE

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR HEDGE CLIPPER

- **Keep all parts of the body away from the cutter blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material.** A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
- **Make sure that the switch is off when clearing jammed material. Do not remove cut material or hold material to be cut when the blades are moving.** A moment of inattention while operating the hedge clipper may result in serious personal injury.
- **Carry the hedge trimmer by the handle with the cutter blade stopped. When transporting or storing the hedge trimmer always attach the cutting device cover.** Proper handling of the hedge trimmer will reduce possible personal injury from the cutter blades.
- **Keep cables away from cutting area.** During operation the cable may be hidden in shrubs and can be accidentally cut by the blade.

- **Check the hedge for foreign objects**, e.g. wire fences.
- **Use both hands when operating the hedge trimmer. Using one hand could cause loss of control and result in serious personal injury.**

⚠ **WARNING:** Only use with handle and guard properly assembled to hedge trimmer. The use of the hedge trimmer without the proper guard or handle provided may result in serious personal injury.

⚠ **DANGER: Keep hands away from blade.** Contact with blade will result in serious personal injury.

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the cutter blade may contact hidden wiring or its own cord.** Cutter blades contacting a "live" wire may exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Never allow children or people unfamiliar with these instructions and warnings to use the appliance.
- Check the tool to ensure that all mounted parts are properly secured and inspect it for damage and excessive wear. Do not operate the tool if the blade protection is damaged.
- Take care to have a safe stand when you are working. Take care when stepping backwards to avoid the danger of tripping!
- Examine the working area before you start working with the device. Remove any foreign objects. Watch out for foreign bodies when working with the device. Should you still encounter an obstacle during cutting turn off the device (let go of the switch) and remove the obstacle.
- If the cutting blades are blocked turn off the device and remove the object blocking them (thick branch, other foreign matter) using a blunt object. Never try to remove a blockage with your finger as the blades are preloaded and may cause serious injuries.
- Make sure not to overload the device and do not use it for tasks it has not been designed for.
- Carry the trimmer by the handles provided and keep hands away from the cutting blades.
- Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving.
- Make sure the switch is off when clearing jammed material.
- A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
- Carry the hedge trimmer by the handle with the cutter blade stopped.
- Take care when transporting the equipment (only transport with blade cover attached!).
- Always ensure that all protective devices and handles are properly fitted.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR GRASS SHEAR

- Do not attempt to remove cut material nor hold material to be cut when blades are moving. Make sure switch is off when clearing jammed material from blades. Do not grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up the tool.
- Keep hands away from blades

⚠ **CAUTION:** Blades coast after turning off.

- When the tool is stored or not in use, always attaches the blade cover on the blade to prevent the operator from hurt.
- If any parts are broken or missing, do not attempt to attach a battery or operate the multi garden tool until the broken or missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious injury.

UNPACKING

⚠ **WARNING:** Do not attempt to modify the 3-in-1 garden tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

⚠ **WARNING:** If any parts are broken or missing, do not attempt to attach a battery or operate the 3-in-1 garden tool until the broken or missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious injury.

When unpacking the box, do not discard any packing materials until all of the contents are accounted for:

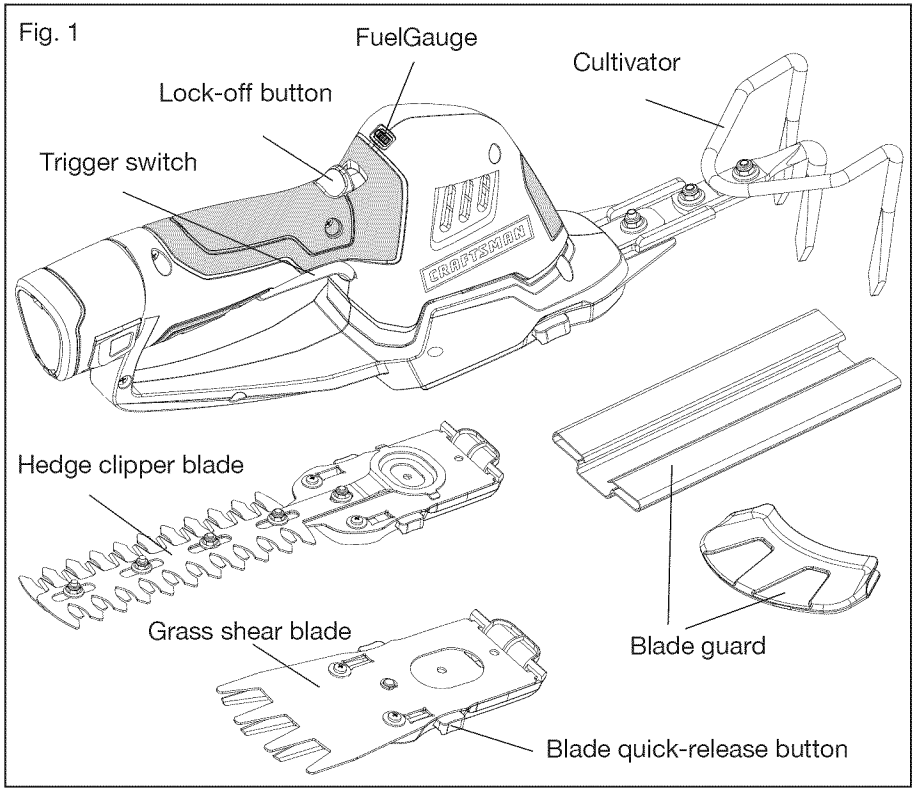
1. Carefully lift the tool and any accessories out of the carton and place it on a stable, flat surface.
2. Open the color box to locate the following:
   - Garden tool
   - Hedge Clipper blade
   - Grass Shear blade
   - Cultivator
   - Battery pack
   - Blade guards
   - Charger
   - Operator's manual
3. Inspect the items carefully to make sure that no breakage or damage has occurred during shipping. If any of the items is missing or damaged, return the tool to the store where purchased for replacement.

DESCRIPTION

KNOW YOUR TOOL (Fig. 1)

NOTICE: Before attempting to use your tool, familiarize yourself with all of the operating features and safety requirements.

Fig. 1



⚠ **WARNING:** Do not allow familiarity with the tool to cause a lack of alertness. A fraction of a second of carelessness is enough to cause severe injury.

PRODUCT SEPCIFICATION	
Battery Type	12.0 Volt DC
Grass shear blade width	3 inches
Hedge clipper blade width	6 inches
Tool weight (without battery)	1.47 lbs
Battery Type	Lithium-Ion
Charger Input	120-Volts, 60 Hz AC only
Optimum Charging Temperature	32°F (0° C) -104°F (40°C)

⚠ **WARNING:** The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this operator's manual as well as knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

LOCK-OFF BUTTON

The lock-off button reduces the possibility of accidental starting.

FUELGAUGE

The tool is equipped with a FuelGauge which is used to display the battery pack's power.

TRIGGER SWITCH

To turn the tool ON, press the on/off trigger switch. To turn the tool OFF, release the on/off trigger switch.

BLADE QUICK-RELEASE BUTTON

The blade quick-release button makes changing attachments easier.

OPERATION

LOW-BATTERY CAPACITY INDICATOR

If the FuelGauge shines red when the trigger switch on the 3-in-1 garden tool is depressed, the battery pack power has run out, and the battery pack should be recharged. Unlike other battery-pack types, Lithium-Ion battery packs deliver fade-free power for their entire run time. The tool will not experience a slow, gradual loss of power as you work. To signal that the battery pack is at the end of its run time and needs to be charged, the power to the tool will drop quickly.

NOTICE: The LED may also flash due to an overload or high temperature (see BATTERY PROTECTION).

BATTERY PROTECTION

To protect the battery from damage and prolong its life, the battery pack circuitry will turn off the battery pack if it becomes overloaded or if the temperature becomes too high during use. This may happen in extremely high torque, binding, and stalling situations. This intelligent system will shut down your battery pack if its operating temperature exceeds 176°F (80°C) and will begin normal operation when it returns to 122°F (50°C)..The battery pack will begin normal operation when it cools down.

NOTICE: A significantly reduced run time after fully charging the battery pack indicates that the battery is near the end of its usable life and must be replaced.

COLD WEATHER OPERATION

This Lithium-Ion battery pack will provide optimal performance in temperatures between 32°F (0°C) and 104°F (40°C).When the battery pack is very cold, it may "pulse" for the first minute of use to warm itself. Put the battery pack on a tool and use the tool in a light application. After about a minute, the battery pack will have warmed itself and will operate normally.

WHEN TO CHARGE THE BATTERY PACK

It is not necessary to run down the battery pack charge before recharging. The Lithium-Ion battery can be charged at any time and will not develop a "memory" when charged after only a partial discharge.

Remove the battery pack from the tool when convenient for you and your job. "Top off" the battery pack charge by charging it for a time before starting a big job or long period of use.

Due to Lithium-Ion fade-free properties, the only time it is necessary to charge the Lithium-Ion battery pack is when the pack has reached the end of its charge. To signal the end of charge, power to the tool will drop quickly. Charge the battery pack as needed.

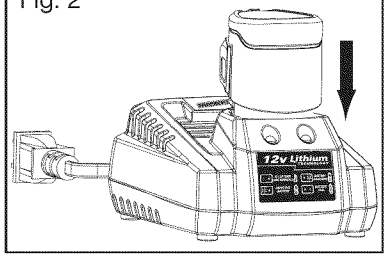
HOW TO CHARGE THE BATTERY PACK

NOTICE: This Lithium-Ion battery pack is shipped partially charged. Before using it the first time, fully charge the battery pack.

A fully discharged battery pack will charge in about 30 minutes in a surrounding temperature between 32°F (0°C) and 104°F (40°C).

1. Charge the Lithium-Ion battery pack with the correct charger.
2. Connect the charger to a power supply.
3. Align the raised ribs of the battery pack with the slot in the charger.
4. Insert the battery pack into the charger (Fig. 2).
5. The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition of the battery pack.

Fig. 2



6. The green lights will flash while the battery pack is charging. After charging is complete, the green LED on the charger will be on. The flickering red light indicates a defective battery or a bad connection between the battery and the charger.
7. The battery pack will fully charge if left on the charger, but it will not overcharge.

LED FUNCTIONS OF CHARGER (Fig. 3)

LED INDICATOR	BATTERY PACK	RED LED	GREEN LED	ACTION
HI/LO TEMP. (SEE MANUAL)	Hot/Cold battery	On	Off	Charging will begin when battery returns to 32°F (0°C)-104°F (40°C)
DEFECTIVE BATTERY	Defective	Flashing	Off	Battery pack or Charger/Adapter is defective
BATTERY CHARGING	Charging	Off	Flashing	Charging
BATTERY FULL	Fully charged	Off	On	Charging is complete Maintenance charging

CHARGING A HOT BATTERY PACK

If the battery pack is above normal temperature range, the red LED will illuminate and the green LED will be off. When the battery pack cools down to approximately 104°F (40°C), the charger will automatically begin charging.

CHARGING A COLD BATTERY PACK

If the battery pack is below the normal temperature range, the red LED will illuminate and the green LED will be off. When the battery warms to a temperature of more than 32°F (0°C), the charger will automatically begin charging.

DEFECTIVE BATTERY

If the charger detects a problem, the red LED will begin flashing and the green LED will be off.

1. If registering as defective, remove and reinsert the battery pack in the charger. If the LED status reads "defective" a second time, try charging a different battery pack.
2. If a different battery pack charges normally, dispose of the defective battery pack (see Maintenance section).
3. If a different battery pack also indicates "defective," the charger may be defective.

BATTERY CHARGING

If the battery pack is being charged within a normal surrounding temperature range 32°F (0°C) to 104°F (40°C), the green LED will begin flashing and the red LED will be off. The battery pack will reach a full charge in 30 minutes.

BATTERY FULL

When the battery is fully charged, the green LED Light on the charger will be on and the red LED light will be off.

NOTICE: The battery pack will fully charge, but will not overcharge, if left on the charger.

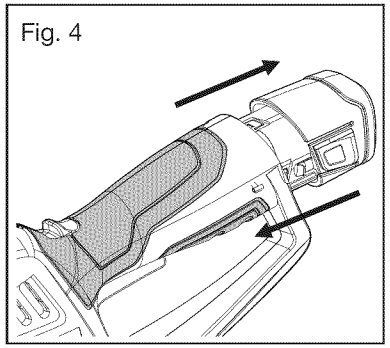
NOTICE: Charger may warm with several continuous charge cycles. This is part of the normal operation of the charge. Charge in a well-ventilated area.

TO ATTACH BATTERY PACK (Fig. 4)

⚠ **WARNING!** Make sure that the 3-in-1 garden tool is OFF

1. Keep your hand away from the switch.
2. DO NOT touch the blades.
3. Align the raised rib on the battery pack with the grooves in the handle of the 3-in-1 garden tool, and then attach by sliding the battery pack into the handle.

Fig. 4



NOTICE: Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and that the battery pack is secured to the tool before beginning use.

NOTICE: When placing the battery pack in the tool, be sure that the raised rib on battery pack aligns with the groove inside the 3-in-1 garden tool and that the latches snap into place properly. Improper attachment of the battery pack can cause damage to internal components.

TO DETACH BATTERY PACK (Fig. 4)

⚠ **WARNING!** Make sure that the 3-in-1 garden tool is OFF.

1. Keep your hand away from any switches.
2. DO NOT touch the blades.
3. Depress the battery release buttons located on the both sides of the battery pack to release the battery pack.
4. Pull the battery pack out and remove it from the tool.

ATTACHING/REMOVING THE ATTACHMENTS

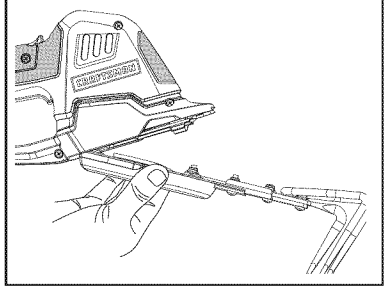
Remove the attachment (Fig 5)

⚠ **WARNING!** Make sure that the 3-in-1 garden tool is OFF.

The tool has three interchangeable attachments: Grass shear blade, hedge clipper blade and cultivator.

1. Remove the battery pack.
2. To remove the attachment assembly from the tool, push the quick-release button, carefully grasp the attachment and rotate it down and out of the tool. (Fig. 5)

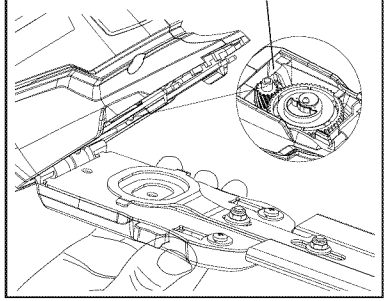
Fig. 5



Install the attachment (Fig. 5a)

1. Remove the battery pack
2. Align the hole on the attachment with the protrusion on the tool.
3. Insert the protrusion on tool into the hole on the attachment.
4. Press the attachment into position, and listen for the audible "click" that indicates that the attachment is locked in place.

Fig. 5a



FUELGAUGE (Fig.6)

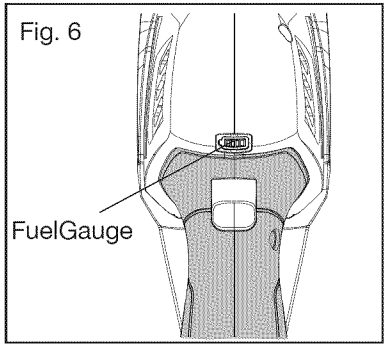
This tool is equipped with a FuelGauge that indicates the battery pack charge level.

The green LED on the FuelGauge indicates that the battery is fully charged.

The orange LED on the FuelGauge indicates that the battery has used approximately one half of its charge.

The red LED on the FuelGauge indicates the battery pack is depleted and needs to be charged.

Fig. 6



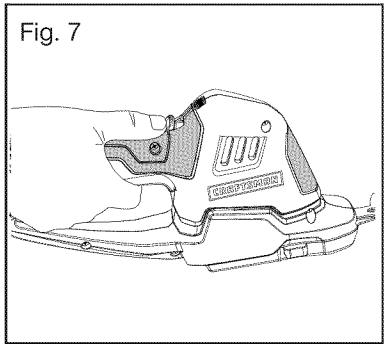
TRIGGER SWITCH (Fig.7)

To turn the tool ON, push the safety lock-off button forward and press the ON/OFF trigger switch.

To turn the tool OFF, release the on/off trigger switch.

NOTICE: The tool cannot be turned on by simply pressing the ON/OFF trigger switch.

Fig. 7

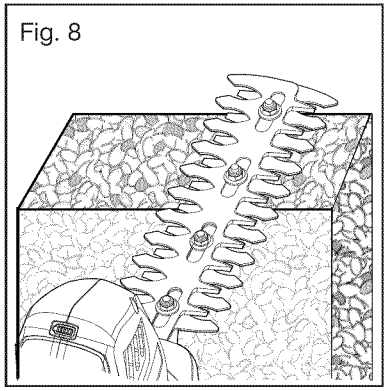


HEDGE CLIPPER (Fig.8)

⚠ **CAUTION:** Be sure to carefully read and follow the Safety Instructions in this Operator's Manual.

⚠ **WARNING:** Maintain proper footing and balance, and do not overreach. Wear safety goggles, non-skid footwear and gloves when operating. Hold the tool firmly, and turn it on.

Fig. 8



Shearing new growth

A wide, sweeping motion is most effective, feeding the blade teeth through the twigs. A slight downward tilt of the blade in the direction of motion gives the best cutting results.

One sweep will usually cut all twigs in the blade's path.

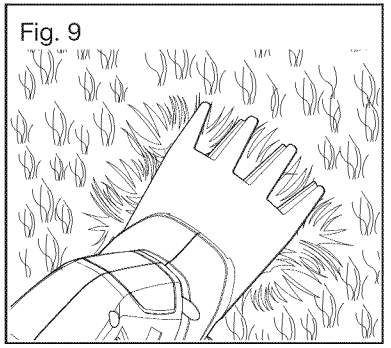
Shearing heavier growth

To cut older growth with thicker twigs, use a little extra pressure as you feed the blade through the growth. This clears the blade faster, and helps to feed the thicker twigs into the blade teeth. Slowly feed the tool through heavy branches, using only a portion of the cutting edges. If the tool stalls on these heavy pieces, stop immediately and release the trigger switch.

GRASS SHEAR (Fig.9)

⚠ **CAUTION:** Be sure to carefully read and follow the Safety Instructions in this Operator's Manual.

Fig. 9



1. Use grass shear blade only for cutting grass and weeds.
2. For best results, shear only on a dry day. However, water or moisture in the grass or on the ground does not create an electric shock hazard with this tool.

⚠ **WARNING:** Be sure not to cut through any electric cords that may be in the area.

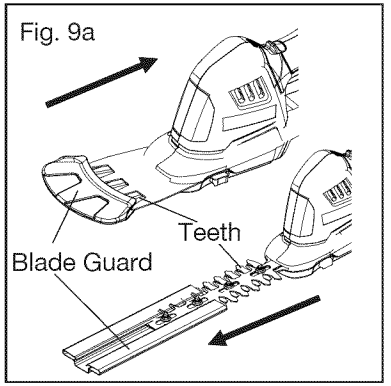
3. Keep your free hand well away from the blade, and maintain a stable working position so that you don't slip. Do not overreach.
4. Feed the blade into the grass at a rate that allows it to maintain its cutting speed. Feed slower if the blade slows down. Watch out for foreign objects in the grass.

⚠ **CAUTION:**When the tool is stored or not in use, always attaches the blade guard on the blade to prevent the operator from hurt.

TO ATTACH BLADE GUARD

1. Keep your hand away from any switches.
2. Remove battery pack.
3. Align the teeth on the blade with the grooves in the blade guard,and than attach by sliding balde into the balde guard(Fig.9a)

Fig. 9a

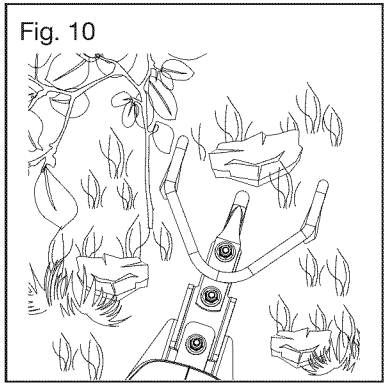


TO DETACH BLADE GUARD

1. Keep your hand away from any switches.
2. Remove battery pack.
3. Pull the blade guard out and remove it from the tool.(Fig.9a)

CULTIVATOR (Fig.10)

Fig. 10



⚠ **WARNING:** Wear eye protection glasses.

Be sure that you have carefully read the Safety Instructions in this Operator's Manual. Use the cultivator only for loosening soil and weeding.

1. Grasp the tool firmly and maintain a stable working position so that you don't slip.
2. Position the culitvator on the ground where you want to loosen the soil and apply a slight downward pressure to push the prongs into the soil. Turn the garden tool on by sliding the lock-off button forward and depressing the trigger switch.

⚠ **WARNING:** Improper operation of the cultivator may result in personal injury. Make sure to keep hands away from the prongs.

MAINTENANCE

⚠ **WARNING:** When servicing, use only identical Craftsman replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

⚠ **WARNING:** Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

⚠ **WARNING:** When servicing, use only identical Craftsman replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician at a Sears Service Center.

BATTERIES:

The battery pack is equipped with Lithium-Ion rechargeable batteries. The duration of use from each charge will depend on the type of work performed.

The batteries in this tool have been designed to provide maximum trouble-free life. Like all batteries, they will eventually wear out. Do not disassemble the battery pack or attempt to replace the batteries. Handling of the batteries, especially when wearing rings and jewelry could result in a serious burn.

To obtain the longest possible battery life, follow the instructions below.

- It is good practice to unplug the Charger/Adapter and remove the Lithium-Ion battery pack when not in use.

For Lithium-Ion battery pack storage longer than 30 days:

- Store the Lithium-Ion battery pack where the temperature is below 80°F(26°C) and free of moisture.
- Store Lithium-Ion battery packs in a 30%-50% charged condition.
- Every six months of storage, fully charge the Lithium-Ion battery pack.
- Exterior may be cleaned with a cloth or soft non-metallic brush.

BATTERY PACK REMOVAL AND PREPARATION FOR RECYCLING

To preserve natural resources, please recycle or dispose of batteries properly. This product contains lithium-ion batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of lithium-ion batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

⚠ **WARNING:** Upon removal of the battery pack for disposal or recycling, cover the battery pack's terminals with heavy-duty adhesive tape. Do not attempt to destroy or disassemble the battery pack or remove any of its components. Lithium-Ion batteries must be recycled or disposed of properly. Also, never touch the terminals with metal objects and/or body parts as a short circuit may result. Keep away from children. Failure to comply with these warnings could result in fire and/or serious injury.

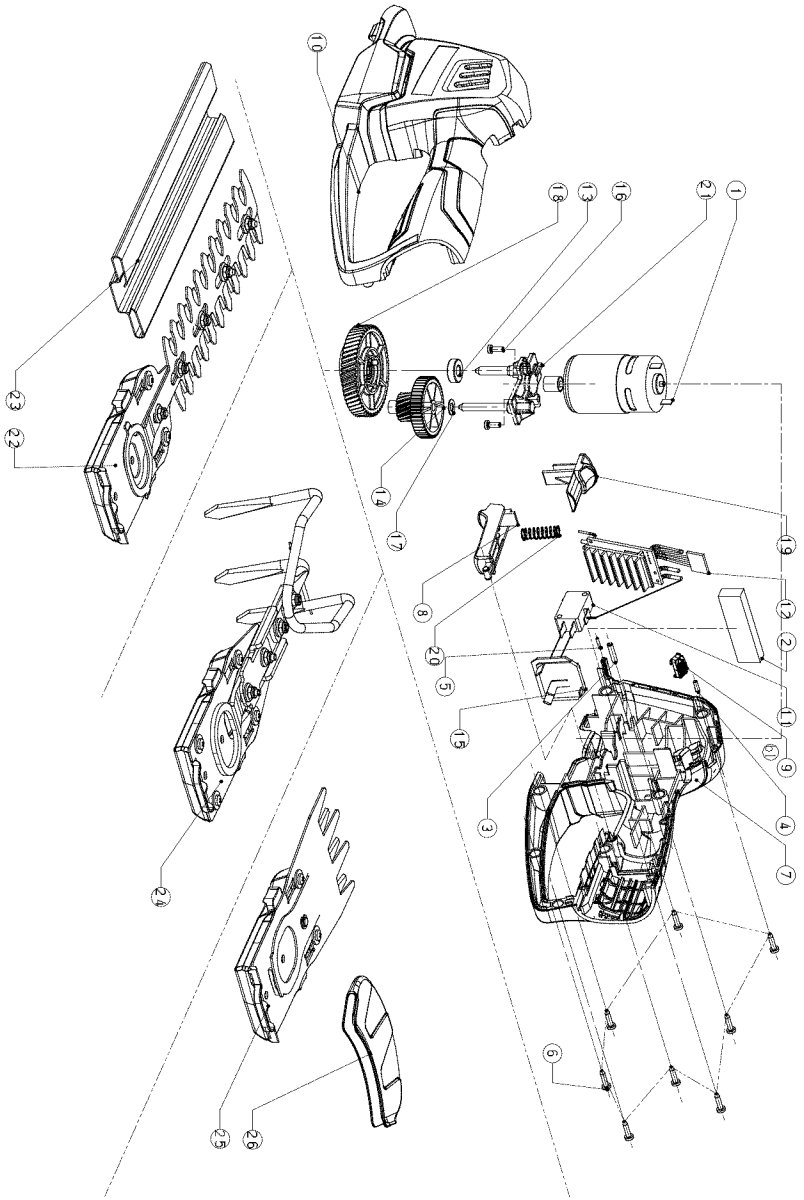
TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The garden tool does not work	1. Battery is depleted 2. The lock-off button is engaged	1. Charge the battery 2. Push the lock-off button before depressing the on/off trigger switch

PARTS LIST

12.0 VOLT LITHIUM-ION 3-in-1-GARDEN TOOL MODEL NO. 320. 74900

The Model Number will be found on the Nameplate attached to the housing of the garden tool. Always mention the Model Number when ordering parts for this tool.



PARTS LIST

No	Part No	Part Name	QTY
	Body		
1	2823173000	Motor & Gear Assembly	1
2	3704159000	Sponge	1
3	5670162000	Spring Pin	1
4	5670288000	Spring Pin	1
5	5670009000	Spring Pin	1
6	5610012000	Tapping Screw	8
7	3321196000	Right Housing	1
8	3125929000	Switch Trigger	1
9	3126240000	Light Guide Pole	1
10	3321195000	Left Housing	1
11	4870037000	Switch	1
12	4890764000	4312 PCB Assembly	1
13	3680114000	Magnet Ring	1
14	3124115000	Transmitting Gear	1
15	3402298000	Contact Receptacle Assembly	1
16	5620032000	Screw	2
17	3700380000	Washer	1
18	2823127000	Transmission Assembly	1
19	3125930000	Switch Lock	1
20	3660148000	Spring	1
21	3402500000	Motor Support	1
Clipper Blade Set			
22	2823120000	Blade Set	1
23	3124217000	Sheath	
Claw Set			
24	2823119000	Claw Set	1
Shear Blade Set			
25	2823118000	Blade Set	1
26	3124218000	Sheath	1

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For troubleshooting, product manuals and expert advice:

managemylife

www.managemylife.com

For repair – **in your home** – of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® Call anytime, day or night
(1-800-469-4663) (U.S.A. and Canada)
www.sears.com **www.sears.ca**

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call anytime for the location of the nearest **Sears Parts & Repair Service Center**

1-800-488-1222 (U.S.A.) **1-800-469-4663** (Canada)
www.sears.com **www.sears.ca**

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:
1-888-SU-HOGAR®
(1-888-784-6427)
www.sears.com

Au Canada pour service en français:
1-800-LE-FOYERMC
(1-800-533-6937)
www.sears.ca

Sears

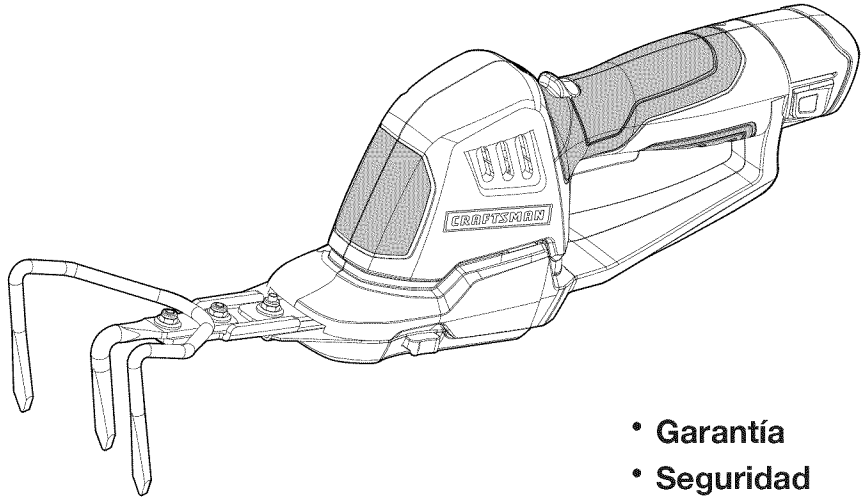
® Registered Trademark / ™ Trademark of KCD IP, LLC in the United States, or Sears Brands, LLC in other countries
® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica de KCD IP, LLC en Estados Unidos, o Sears Brands, LLC in otros países
MC Marque de commerce / MD Marque déposée de Sears Brands, LLC

Manual del Propietario

CRAFTSMAN®

Herramienta de jardín 3 en 1 de ión de litio de 12.0 voltios (podadora de césped, cortador de setos y cultivador de jardín inalámbricos)

Modelo N° 320. 74900



- Garantía
- Seguridad
- Montaje
- Operación
- Mantenimiento
- Identificación y solución de problemas
- Español

Cargar antes del primer uso

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del Propietario antes de usar este producto.

ears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

www.craftsman.com

TABLA DE CONTENIDOS

Garantía	Página 26
Símbolos de Seguridad	Páginas 37-28
Instrucciones generales de seguridad	Páginas 29-36
Descripción	Páginas 37-38
Operación	Páginas 38-45
Mantenimiento	Páginas 45-46
Identificación y solución de problemas	Página 47
Plano de Despiece y Lista de Piezas	Páginas 48-49
Números de teléfono para solicitar piezas de repuesto Sears	Cubierta posterior

GARANTÍA TOTAL DE UN AÑO CRAFTSMAN

DURANTE UN AÑO desde la fecha de compra, este producto cuenta con garantía contra cualquier clase de defectos de material o de mano de obra. Se reemplazará un producto defectuoso en forma gratuita.

Si desea obtener detalles sobre la cobertura de garantía para obtener un reemplazo sin costo, visite el sitio Web: www.craftsman.com

La presente garantía quedará anulada si este producto se usa para brindar servicios comerciales o si se alquila a terceros.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede contar con otros derechos, que varían de estado a estado.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

Esta herramienta cuenta con varias características para hacer su uso más agradable y placentero. Durante el diseño de esta herramienta, la seguridad, el rendimiento y la confiabilidad han sido las prioridades principales, además de la sencillez de mantenimiento y de operación.

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

⚠ **ADVERTENCIA:** ADVERTENCIA: Ciertos polvillos generados por el uso de herramientas eléctricas contienen químicos que según el estado de California provocan cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El objeto de los símbolos de seguridad es atraer su atención sobre posibles peligros.

Los símbolos de seguridad, y las explicaciones junto a ellos, ameritan su cuidadosa atención y comprensión. Los símbolos de advertencia no eliminan los peligros por sí solos. Las instrucciones y advertencias que ofrecen no reemplazan las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ **ADVERTENCIA:** Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluyendo todos los símbolos de alerta de seguridad, tales como **"PELIGRO", "ADVERTENCIA"** y **"PRECAUCIÓN"** antes de utilizar esta herramienta. No seguir todas las instrucciones listadas a continuación puede generar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones corporales graves.

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS

⚠ **PELIGRO:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o una lesión grave.

⚠ **ADVERTENCIA:** Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o una lesión grave.

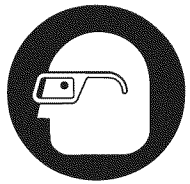
⚠ **PRECAUCIÓN:** Indica una situación peligrosa, que, si no se evita, puede provocar una lesión menor o moderada.

Mensajes de información y de prevención de daños

Estos informan al usuario sobre datos y/o instrucciones importantes que podrían provocar daños al equipamiento o a la propiedad si no se siguen. Cada mensaje está precedido por la palabra "AVISO", como en el ejemplo siguiente:

AVISO: Pueden provocarse daños al equipamiento y/o a la propiedad si no se cumplen estas instrucciones.

⚠ **ADVERTENCIA:** Para garantizar seguridad y confiabilidad, todas las reparaciones deben ser efectuadas por un técnico calificado de un Centro de Repuestos y Reparación de Sears.



⚠ **ADVERTENCIA:** El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede provocar el lanzamiento de objetos en dirección de sus ojos, y los consecuentes graves daños oculares. Antes de comenzar a utilizar la herramienta eléctrica, siempre use gafas o lentes de seguridad con protección lateral y una protección completa de rostro cuando sea necesario. Recomendamos el uso de una máscara de seguridad de visión amplia sobre los anteojos o gafas de seguridad estándar con protección lateral. Siempre utilice protección ocular con certificación de cumplimiento con ANSI Z87.1.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Algunos de los siguientes símbolos pueden utilizarse en esta herramienta. Tenga a bien estudiarlos y aprender su significado. Una interpretación adecuada de estos símbolos le permitirá operar la herramienta de una manera mejor y más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	DESIGNACIÓN / EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hercios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Energía
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
⎓	Corriente continua	Tipo o una característica de la corriente
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad giratoria, sin carga
⧈	Construcción Clase II	Construcción de doble aislación
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga a la lluvia u otras locaciones húmedas.
	Lea el manual de operación	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender este manual de operación antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre use gafas o lentes de seguridad con protecciones laterales y una protección de todo el rostro cuando utilice este producto.
⚠	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Símbolo de no tocar con las manos	No mantener sus manos alejadas de la sierra provocará lesiones personales graves.
	Superficie caliente	Para reducir el riesgo de lesiones o daños, evite el contacto con cualquier superficie caliente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ **ADVERTENCIA:** Cuando utilice artefactos de jardinería eléctricos, siempre deben seguirse precauciones de seguridad básicas a fin de reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, y/o lesiones a personas, incluyendo las siguientes.

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Evite los medios peligrosos – no utilice los artefactos en lugares húmedos o mojados.

No use la herramienta bajo la lluvia.

Mantenga a los niños alejados – todos los visitantes deben mantenerse a distancia del área de trabajo.

Vístase adecuadamente – No use vestimenta suelta o joyas. Pueden quedar atrapadas en las piezas en movimiento. Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado resistente cuando trabaje al aire libre. Utilice protección para sujetarse el cabello largo.

Use gafas de seguridad – siempre utilice mascarillas faciales o antipolvillo si la operación genera mucho polvillo.

Utilice el artefacto correcto – sólo use el aparato para el trabajo para el que fue concebido.

Evite el encendido involuntario – no lleve el artefacto con la batería sujeta con el dedo colocado sobre el interruptor. Verifique que el interruptor se encuentre en la posición apagado (OFF) antes de colocar el paquete de baterías.

No agarre los cortadores expuestos o los bordes de corte cuando levante o sostenga el artefacto.

No fuerce el artefacto – la herramienta funcionará mejor y de manera más segura a la velocidad para la que fue diseñada.

No trate de alcanzar lugares demasiado alejados – mantenga una postura equilibrada y segura en todo momento.

Preste atención a lo que está haciendo. Tenga sentido común. No maneje una herramienta eléctrica si está cansado.

Guarde los aparatos que no use bajo techo – cuando no los use, los aparatos deben guardarse en el interior en un lugar seco, elevado y seguro, lejos del alcance de los niños.

Realice mantenimiento del artefacto – mantenga afilado y limpio el borde de corte para un mejor desempeño y para reducir el riesgo de una lesión. Siga todas las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione el cable del aparato en forma periódica y, si se encuentra dañado, hágalo reparar

en un centro de reparación autorizado. Controle los cables de extensión periódicamente y cámbielo si se encuentra dañado. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite o grasa.

Controle las piezas dañadas - antes de continuar el uso del artefacto deben controlarse cuidadosamente las protecciones u otras piezas dañadas a fin de determinar si funcionan bien y si pueden realizar su función. Verifique la alineación de las piezas en movimiento, la conexión de las piezas en movimiento, la rotura de piezas, el montaje y otras condiciones que pueden afectar su operación. Las protecciones o cualquier pieza que se encuentre dañada deben repararse de manera adecuada o reemplazarse por medio de un centro autorizado a menos que el presente manual indique otra cosa.

No cargue el aparato bajo la lluvia o en lugares húmedos.

No utilice un aparato operado por batería bajo la lluvia.

No quite el material cortado ni sostenga el material a cortar cuando las hojas se encuentran en movimiento. Verifique que el interruptor se encuentre en la posición apagado (off) cuando elimine material trabado en los cortadores. No agarre los cortadores expuestos o los bordes de corte cuando levante o sostenga la podadora de setos.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Las hojas siguen moviéndose después de haber apagado la herramienta.

Cuando la herramienta está guardada y no se encuentra en uso, siempre coloque la protección de la hoja en su lugar a fin de evitar una lesión cortante.

⚠ **PRECAUCIÓN:** No intente operar esta herramienta hasta que haya leído con cuidado todas las instrucciones, normas de seguridad y advertencias. No hacerlo puede generar un incendio, una descarga eléctrica o lesiones personales graves. Conserve el Manual del Propietario para referencia futura y reléalo frecuentemente como referencia.

Quite o desconecte la batería antes de efectuar reparaciones, la limpieza o quitar material de los aparatos de jardinería.

Utilice sólo la batería y los cargadores listados:

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR
320.11221	320.10006 320.14300 320. 29497

No deseche las baterías en el fuego. La batería puede explotar. Consulte los códigos locales sobre posibles instrucciones especiales sobre eliminación.

No abra o rompa las baterías. Los electrolitos liberados son corrosivos y pueden provocar daños a los ojos o la piel. Pueden ser tóxicos si se ingieren.

Tenga cuidado al manipular las baterías para no provocar un corto en la batería con materiales conductores tales como anillos, brazaletes o llaves. La batería o conductor pueden sobrecalentarse y provocar quemaduras.

Mantenga las protecciones en su lugar y en buenas condiciones.

Mantenga las hojas de corte afiladas.

Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte.

Mantenga sus manos alejadas de las hojas de corte.

⚠ **ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad.** No seguir las advertencias e instrucciones puede generar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias hace referencia a herramientas operadas mediante cable eléctrico o mediante baterías (inalámbricas).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada**. Las áreas desordenadas u oscuras son propicias para los accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvillo**. Las herramientas eléctricas crean chispas, que pueden encender el polvillo o el humo.
- **Mantenga a los niños y a los transeúntes alejados mientras maneja esta herramienta eléctrica**. Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben poder insertarse en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra.** No modificar los enchufes y contar con el tomacorriente adecuado reducirán el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Evite el contacto corporal con superficies con conexión a tierra, tales como cañerías, radiadores, cocinas y refrigeradores**. Existe un riesgo mayor de descarga eléctrica si su cuerpo tiene conexión a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad**. El agua que ingresa a la herramienta eléctrica incrementará el riesgo de una descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para trasladar o desenchufar la herramienta eléctrica ni tire del mismo. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados incrementan el riesgo de una descarga eléctrica.

- **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión especial para uso al exterior**. El uso de un cable adecuado para el aire libre reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Si no puede evitar el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro de energía protegido por un interruptor de circuito con descarga a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y tenga sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica**. **No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o alguna medicación.** Un momento de distracción mientras utiliza herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Utilice equipamiento de protección personal. Siempre use protección ocular.** El equipamiento de protección, como las máscaras antipolvillo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva, utilizados para condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.
- **Evite el encendido involuntario**. **Verifique que el interruptor se encuentre en la posición OFF (apagado) antes de conectar la fuente de energía y/o el paquete de baterías, levantar la herramienta o trasladarla.** Llevar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas que tienen el interruptor en la posición "ON" (encendido) es una invitación a sufrir un accidente.
- **Quite las llaves ajustables antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave de tuercas que se deja conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- **No se estire de más. Mantenga una postura equilibrada y segura en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vístase adecuadamente**. **No use vestimenta suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- **Si los dispositivos pueden conectarse a instalaciones de extracción y recolección de polvillo, asegúrese de que se encuentren bien conectados y se usen adecuadamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvillo.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará mejor el trabajo y de manera más segura cuando se usa en la clasificación para la cual fue diseñada.

- **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no puede encenderla o apagarla.** Cualquier herramienta que no puede controlarse mediante el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de energía y/o el paquete de baterías desde la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica de manera accidental.
- **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no saben usar la herramienta eléctrica o que no conocen las instrucciones la operen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios faltos de capacitación.
- **Realice mantenimiento de las herramientas eléctricas**. **Controle que las piezas en movimiento no estén mal alineadas y que no se traben, la rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta antes de usarla.** Muchos accidentes son provocados por herramientas que no han recibido el mantenimiento adecuado.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte bien mantenidas con extremos de corte afilados tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, hojas de corte, etc. de acuerdo con estas instrucciones y del modo concebido para este tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas puede generar una situación peligrosa.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA A BATERÍA

- **Recargue la herramienta sólo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza un paquete diferente.
- **Utilice herramientas eléctricas sólo con los paquetes de baterías designados específicamente**. El uso de otra clase de paquetes de baterías puede generar un riesgo de lesiones o incendio.
- **Cuando el paquete de baterías no se encuentra en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos,** como ganchitos para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que pueden hacer una conexión de una terminal a otra. Si las terminales de la batería hacen un corto, pueden provocarse quemaduras o un incendio.
- **Si se la somete a malas condiciones, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. Si ocurre un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido ingresa a sus ojos, busque ayuda médica.** El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.

SERVICIO

- **Solicite a personal de reparación calificado que realice el mantenimiento y arreglos utilizando sólo las piezas de repuesto idénticas.** Esto asegurará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Siga las instrucciones de la Sección de Mantenimiento de este manual**. El uso de piezas no autorizadas o no seguir las instrucciones de Mantenimiento pueden crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD PARA EL CORTADOR DE SETOS

- **Mantenga todo su cuerpo alejado de la hoja de corte. No quite el material cortado ni sostenga el material a cortar cuando las hojas se encuentran en movimiento. Verifique que el interruptor se encuentre en la posición apagado (off) cuando elimine material trabado.** Un momento de distracción mientras utiliza la podadora de setos puede provocar lesiones personales graves.
- **Verifique que el interruptor se encuentre en la posición apagado (off) cuando elimine material trabado. No quite el material cortado ni sostenga el material a cortar cuando las hojas se encuentran en movimiento.** Un momento de distracción mientras utiliza el cortador de setos puede provocar lesiones personales graves.
- **Transporte el cortador de setos de la manija con la hoja de corte frenada. Cuando transporte o almacene la podadora de setos siempre coloque la cubierta del dispositivo de corte en su lugar.** Una manipulación adecuada de la podadora de setos reducirá una posible lesión personal provocada por las hojas de corte.
- **Mantenga los cables alejados del área de corte**. Durante el funcionamiento de la herramienta, el cable puede quedar oculto en los arbustos y la hoja puede cortarlo accidentalmente.
- **Controle el seto en busca de objetos extraños,** por ej., cercas de alambre.
- **Utilice ambas manos cuando opere la podadora de setos. Utilizar sólo una mano puede provocar la pérdida de control y generar una lesión personal grave.**

⚠ **ADVERTENCIA:** Sólo utilice con la manija y la protección correctamente montadas en la podadora de setos. El uso de la podadora de setos sin la protección o manijas provistas puede provocar una lesión personal grave.

⚠ **PELIGRO: Mantenga las manos alejadas de la hoja.** El contacto con la hoja provocará lesiones personales graves.

- **Sostenga la herramienta eléctrica sólo de sus superficies de agarre aisladas, porque la hoja de corte puede hacer contacto con cableado oculto o con su propio cable.** Las hojas de corte que hacen contacto con un cable "cargado" pueden exponer las piezas metálicas de la herramienta eléctrica y dar al operador una descarga eléctrica.

- Nunca permita que niños o personas que desconocen estas instrucciones y advertencias utilicen el artefacto.
- Controle la herramienta para verificar que todas las piezas montadas se encuentren bien colocadas y verifique que no haya daños y un desgaste excesivo. No utilice la herramienta si la protección de la hoja se encuentra dañada.
- Asegúrese de contar con un soporte seguro cuando se encuentre trabajando. Para evitar el peligro de tropiezos, tenga cuidado cuando camine hacia atrás.
- Examine el área de trabajo antes de comenzar a trabajar con el dispositivo. Quite los objetos extraños. Tenga cuidado con los cuerpos extraños cuando trabaje con el dispositivo. Si aún así encuentra un obstáculo durante el corte, apague el dispositivo (suelte el interruptor) y quite el obstáculo.
- Si las hojas de corte se traban, apague el dispositivo y quite el objeto que las bloquea (una rama gruesa, otro objeto extraño) utilizando un objeto sin punta. Nunca trate de quitar un bloqueo con su dedo porque las hojas se encuentran precargadas y pueden provocar lesiones.
- Asegúrese de no sobrecargar el dispositivo y no lo use para tareas para las que no fue diseñado.
- Transporte la podadora de las manijas provistas y mantenga las manos alejadas de las hojas de corte.
- No quite el material cortado ni sostenga el material a cortar cuando las hojas se encuentran en movimiento.
- Verifique que el interruptor se encuentre en la posición apagado (off) cuando elimine material trabado.
- Un momento de distracción mientras utiliza la podadora de setos puede provocar lesiones personales graves.
- Transporte el cortador de setos de la manija con la hoja de corte frenada.
- Tenga cuidado al transportar el equipamiento (sólo transpórtelo con la cubierta de la hoja instalada).
- Siempre verifique que todos los dispositivos de protección y las manijas se encuentren bien instaladas.

NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LA PODADORA DE CÉSPED

- No intente quitar el material cortado ni sostenga el material a cortar cuando las hojas se encuentran en movimiento. Verifique que el interruptor se encuentre en la posición apagado (off) cuando elimine material trabado en las hojas. No agarre los cortadores expuestos o los bordes de corte cuando levante o sostenga la herramienta.
- Mantenga las manos alejadas de las hojas.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Las hojas siguen moviéndose después de haber apagado la herramienta.

- Cuando la herramienta está guardada y no se encuentra en uso, siempre coloque la protección de la hoja en su lugar a fin de evitar una lesión cortante.
- Si falta alguna pieza o si alguna pieza está rota, no trate de colocar la batería u operar la multi-herramienta de jardín hasta que se hayan reemplazado dichas piezas.

No hacerlo puede provocar una lesión personal grave.

DESEMPAQUE

⚠ **ADVERTENCIA:** No trate de modificar la herramienta de jardín 3 en 1 o crear accesorios no recomendados para usar con esta herramienta. Cualquier alteración o modificación constituye un uso indebido y podría provocar una condición peligrosa y posibles lesiones graves.

⚠ **ADVERTENCIA:** Si falta alguna pieza o si alguna pieza está rota, no trate de colocar la batería u operar la multi-herramienta de jardín hasta que se hayan reemplazado dichas piezas. No hacerlo puede provocar una lesión personal grave.

Cuando desempaque la caja, no descarte los materiales de empaque hasta verificar la presencia de todos los elementos:

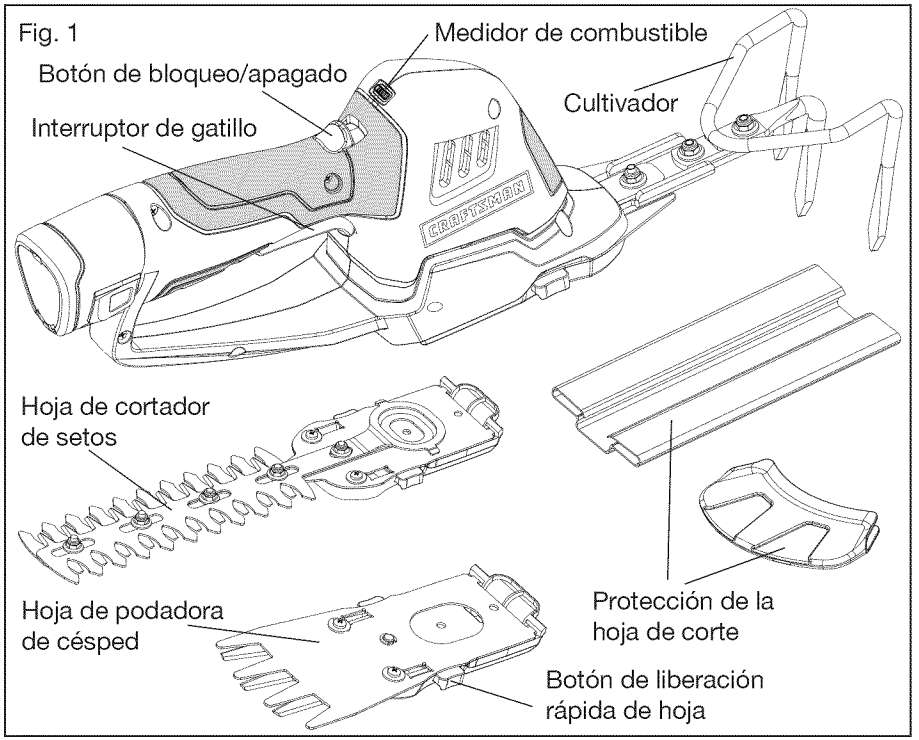
1. Con cuidado, quite la herramienta y los accesorios de la caja y colóquela sobre una superficie estable y plana.
2. Abra la caja de color y ubique lo siguiente:
   - Herramienta de jardín
   - Hoja de cortador de setos
   - Hoja de podadora de césped
   - Cultivador
   - Paquete de baterías
   - Protección de las hojas
   - Cargador
   - Manual del Propietario
3. Inspeccione los elementos con cuidado y constate que no hayan ocurrido roturas o daños durante el envío. Si cualquiera de los elementos falta o se ha dañado, devuelva la herramienta a la tienda donde la adquirió para solicitar un reemplazo.

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU HERRAMIENTA (Fig. 1)

AVISO: Antes de utilizar su herramienta, familiarícese con todas las características de funcionamiento y requerimientos de seguridad.

Fig. 1



⚠ **ADVERTENCIA:** No permita que la familiaridad con la herramienta disminuya su nivel de atención. Recuerde que descuidarse por una fracción de segundo es suficiente para sufrir una lesión grave.

ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO	
Tipo de batería	12.0 voltios CC
Ancho de la hoja de la podadora de césped	3 pulgadas
Ancho de la hoja del cortador de setos	6 pulgadas
Peso de la herramienta (sin batería)	1.47 lbs
Tipo de batería	Ión de litio
Entrada del cargador	120 voltios, 60 hercios sólo CA
Temperatura de carga óptima	32°F (0° C) -104°F (40°C)

⚠ ADVERTENCIA: El uso seguro de este producto requiere una comprensión de la información incluida en la herramienta y en este manual de operación, además del conocimiento del proyecto que está iniciando. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de operación y normas de seguridad.

BOTÓN DE BLOQUEO/APAGADO

El botón de bloqueo/apagado reduce la posibilidad de encendido accidental.

MEDIDOR DE COMBUSTIBLE

Esta herramienta está equipada con un medidor de combustible que se utiliza para visualizar la energía del paquete de baterías.

INTERRUPTOR DE GATILLO

Para encender (ON) la herramienta, presione el interruptor de gatillo de encendido/apagado. Para apagar (OFF) la herramienta, libere el interruptor de gatillo de encendido/apagado.

BOTÓN DE LIBERACIÓN RÁPIDA DE HOJA

El botón de liberación rápida de hoja facilita el cambio de accesorios.

OPERACIÓN

INDICADOR DE CAPACIDAD DE BATERÍA BAJA

Si la luz del medidor de combustible es de color rojo cuando se presiona el interruptor de gatillo de la herramienta de jardín 3 en 1, la energía del paquete de baterías se ha agotado, y debe recargarse. A diferencia de otros tipos de paquetes de baterías, los paquetes de ión de litio brindan una energía pareja durante todo el tiempo de funcionamiento. La herramienta no experimentará una pérdida de energía gradual y lenta a medida que funciona. Para indicar que el paquete de baterías llegó al límite de su energía y debe cargarse, la energía hacia la herramienta caerá rápidamente.

AVISO: La luz LED también puede destellar debido a una sobrecarga o a temperaturas elevadas (ver PROTECCIÓN DE LA BATERÍA).

PROTECCIÓN DE LA BATERÍA

Para proteger la batería de daños y para prolongar su vida útil, el circuito del paquete de baterías apaga el paquete si se sobrecarga o si la temperatura se eleva demasiado durante el uso. Esto puede suceder cuando hay un torque extremadamente alto, o cuando las piezas de trabajo se fijan o traban. Este sistema inteligente apaga el paquete de baterías si la temperatura de funcionamiento supera los 176°F (80°C) y retoma el funcionamiento normal cuando vuelve a 122°F (50°C). El paquete de baterías comenzará el funcionamiento normal cuando baje su temperatura.

AVISO: Si el tiempo de funcionamiento se ve reducido significativamente después de una carga completa, entonces el paquete de baterías se encuentra cerca del fin de su vida útil y debe cambiarse.

FUNCIONAMIENTO EN CLIMAS FRÍOS

Este paquete de baterías de ión de litio ofrece un desempeño óptimo en temperaturas comprendidas entre 32°F (0°C) y 104°F (40°C). Cuando el paquete de baterías está muy frío, puede "pulsar" durante el primer minuto de uso para calentarse. Coloque el paquete de baterías en la herramienta y utilice la herramienta en una aplicación suave. Después de un minuto, el paquete de baterías se habrá calentado y funcionará normalmente.

CUÁNDO CARGAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

No es necesario descargar por completo el paquete de baterías antes de recargarlo. La batería de ión de litio puede cargarse en cualquier momento y no desarrolla una "memoria" cuando se carga después de sólo una descarga parcial.

Quite el paquete de baterías de la herramienta cuando resulte conveniente para usted y para su trabajo.

"Refuerce" la carga del paquete de baterías cargándolo durante un tiempo antes de comenzar un trabajo importante o un uso prolongado.

Debido a las propiedades del ión de litio por las que no hay un desgaste gradual, el único momento en que es necesario cargar el paquete de baterías de ión de litio es cuando el paquete ha alcanzado el fin de la carga.

Para indicar el final de la carga, la energía hacia la herramienta descenderá rápidamente. Cargue el paquete de baterías según sea necesario.

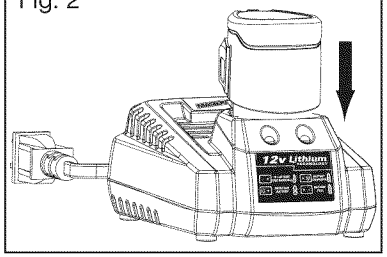
CÓMO CARGAR EL PAQUETE DE BATERÍAS

AVISO: Este paquete de baterías de ión de litio se envía parcialmente cargado. Antes de utilizarlo por primera vez, cargue el paquete de baterías por completo.

Un paquete de baterías completamente descargado se cargará en alrededor de 30 minutos con una temperatura ambiente de entre 32°F (0°C) y 104°F (40°C).

1. Cargue el paquete de baterías de ión de litio con el cargador correcto.
2. Conecte el cargador a un tomacorriente.
3. Alinee los rebordes elevados del paquete de baterías con la ranura en el cargador.
4. Introduzca el paquete de baterías dentro del cargador (Fig. 2).
5. El cargador se comunicará con el paquete de baterías para evaluar el estado del mismo.

Fig. 2



6. Las luces verdes destellarán mientras se carga el paquete de baterías. Cuando finalice la carga, la luz verde LED del cargador quedará encendida. Una luz roja destellante indica una batería defectuosa o una mala conexión entre la batería y el cargador.
7. El paquete de baterías se cargará por completo si se lo deja en el cargador, pero no sufrirá una carga excesiva.

FUNCIONES DE LUZ LED DEL CARGADOR (Fig. 3)

INDICADOR LUZ LED	PAQUETE DE BATERÍAS	LUZ LED ROJA	LUZ LED VERDE	ACCIÓN
Temp. Hi (alta)/ Lo (baja) (ver manual)	Batería caliente/ fría	Encendida	Apagada	La carga comenzará cuando la batería vuelva a 32°F (0°C)-104°F (40°C)
Batería defectuosa	Defectuoso	Destellante	Apagada	El paquete de baterías o cargador/ adaptador están defectuosos
La batería se está cargando	Cargando	Apagada	Destellante	Cargando
Batería llena	Completamente cargado	Apagada	Encendida	La carga está completa

CARGA DE UN PAQUETE DE BATERÍAS CALIENTE

Si la temperatura del paquete de baterías se encuentra por encima del rango de temperatura normal, la luz LED roja se iluminará y la luz LED verde quedará apagada. Cuando el paquete de baterías se enfríe a alrededor de 104°F (40°C), el cargador comenzará la carga en forma automática.

CARGA DE UN PAQUETE DE BATERÍAS FRÍO

Si la temperatura del paquete de baterías se encuentra por debajo del rango de temperatura normal, la luz LED roja se iluminará y la luz LED verde quedará apagada. Cuando la batería sube su temperatura a más de 32°F (0°C), el cargador comenzará la carga en forma automática.

BATERÍA DEFECTUOSA

Si el cargador detecta un problema, la luz LED roja comenzará a destellar y la luz LED verde quedará apagada.

1. Si se indica como defectuosa, quite y vuelva a colocar el paquete de baterías en el cargador. Si el estado de la luz LED dice "defectuosa" una segunda vez, trate de cargar un paquete de baterías diferente.
2. Si el otro paquete de baterías se carga normalmente, elimine el paquete de baterías defectuoso (ver la sección Mantenimiento).
3. Si un paquete de baterías diferente también señala "defectuoso", entonces puede ser el cargador el que funcione mal.

BATERÍAS CARGÁNDOSE

Si el paquete de baterías se está cargando dentro de un rango de temperatura normal 32°F (0°C) a 104°F (40°C), la luz LED verde comenzará a destellar y la luz LED roja quedará apagada. El paquete de baterías alcanza la carga completa en 30 minutos.

BATERÍA LLENA

Después de una carga completa, la luz LED verde del cargador se encenderá y la luz LED roja se apagará.

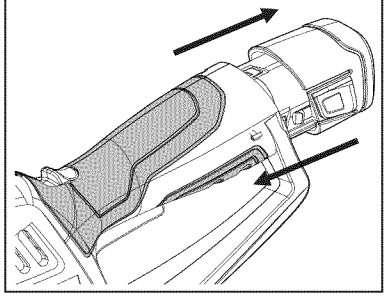
AVISO: El paquete de baterías se cargará por completo si se lo deja en el cargador, pero no sufrirá una carga excesiva.

AVISO: El cargador puede calentarse después de varios ciclos de carga continuos. Esto es parte de un funcionamiento normal de la carga. Cargue las baterías en un área bien ventilada.

CÓMO COLOCAR EL PAQUETE DE BATERÍAS (Fig. 4)

⚠ **ADVERTENCIA!** Verifique que la herramienta de jardín 3 en 1 se encuentre apagada (OFF).

Fig. 4



1. Mantenga sus manos alejadas del interruptor.
2. NO TOQUE las hojas de corte.
3. Alinee el reborde elevado del paquete de baterías con las ranuras de la manija de la herramienta de jardín 3 en 1, y luego sujete deslizando el paquete de baterías dentro de la manija.

AVISO: Constate que la traba del paquete de baterías se fije en su lugar y que el paquete de baterías esté bien sujeto a la herramienta antes de comenzar el uso.

AVISO: Cuando coloque el paquete de baterías en la herramienta, constate que el reborde elevado del paquete de baterías esté alineado con la ranura interior de la herramienta de jardín 3 en 1 y que las trabas se fijen bien en su lugar. Un montaje inadecuado del paquete de baterías puede provocar daños a los componentes internos.

CÓMO QUITAR EL PAQUETE DE BATERÍAS (Fig. 4)

⚠ **ADVERTENCIA!** Verifique que la herramienta de jardín 3 en 1 se encuentre apagada (OFF).

1. Mantenga sus manos alejadas de los interruptores.
2. NO TOQUE las hojas de corte.
3. Baje los botones de liberación de la batería ubicados sobre ambos costados del paquete de baterías para liberarlo.
4. Tire del paquete de baterías hacia afuera para quitarlo de la herramienta.

CÓMO COLOCAR/QUITAR LOS ACCESORIOS

Cómo quitar el accesorio (Fig. 5)

⚠ **ADVERTENCIA!** Verifique que la herramienta de jardín 3 en 1 se encuentre apagada (OFF).

La herramienta cuenta con tres accesorios intercambiables: Hoja de podadora de césped, hoja de cortador de setos y cultivador.

1. Quite el paquete de baterías.
2. Para quitar el montaje del accesorio de la herramienta, presione el botón de liberación rápida, tome con cuidado el accesorio, gírelo hacia abajo y quítelo de la herramienta. (Fig. 5)

Fig. 5

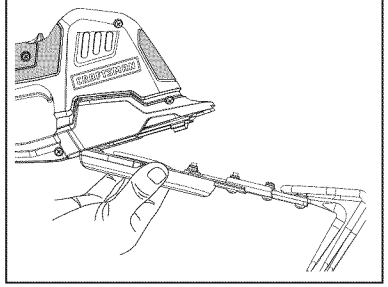
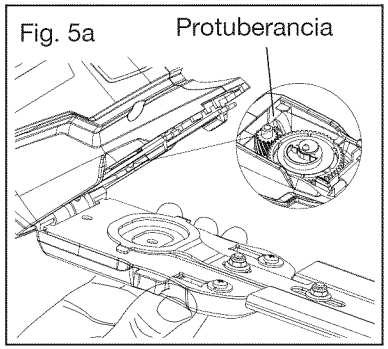


Fig. 5a



Cómo instalar el accesorio (Fig. 5a)

1. Quite el paquete de baterías.
2. Alinee el orificio del accesorio con la protuberancia de la herramienta.
3. Introduzca la protuberancia de la herramienta en el orificio del accesorio.
4. Presione el accesorio en su posición y espere a oír el "clic" que indica que el accesorio está trabado en su lugar.

MEDIDOR DE COMBUSTIBLE (Fig. 6)

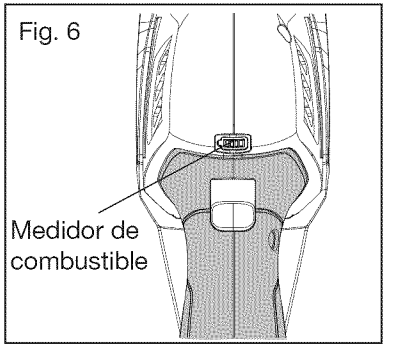
Esta herramienta se encuentra equipada con un medidor de combustible que indica el nivel de carga del paquete de baterías.

La luz LED verde del medidor de combustible indica que la batería se encuentra completamente cargada.

La luz LED naranja del medidor de combustible indica que la batería ha utilizado aproximadamente la mitad de su carga.

La luz LED roja del medidor de combustible indica que el paquete de baterías se ha descargado y debe cargarse.

Fig. 6



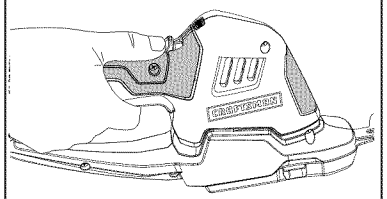
INTERRUPTOR DE GATILLO (Fig. 7)

Para encender (ON) la herramienta, presione el botón de seguridad de bloqueo-apagado hacia adelante y presione el interruptor de gatillo ON/OFF (encendido/apagado).

Para apagar (OFF) la herramienta, libere el interruptor de gatillo ON/OFF (encendido/apagado).

AVISO: La herramienta no puede encenderse sólo al presionar el interruptor de gatillo ON/OFF (encendido/apagado).

Fig. 7

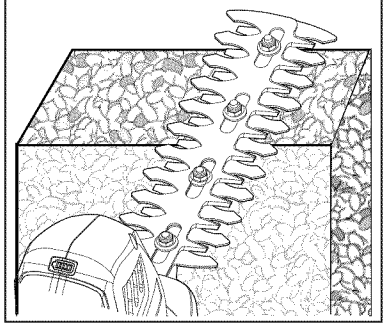


CORTADOR DE SETOS (Fig. 8)

⚠ **PRECAUCIÓN:** Asegúrese de leer con detenimiento y seguir las instrucciones de seguridad del Manual del Propietario.

⚠ **ADVERTENCIA:** Mantenga una postura y equilibrio adecuados y no se estire de más. Utilice gafas de seguridad, zapatos antideslizantes y guantes cuanto opere la herramienta. Sostenga la herramienta firmemente y enciéndala.

Fig. 8



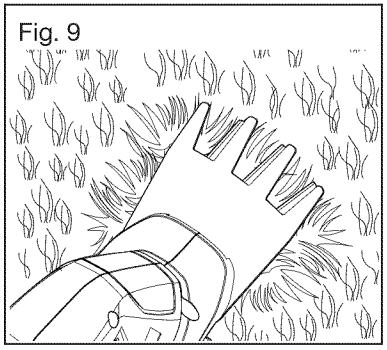
Cómo podar crecimientos nuevos

Un movimiento amplio y extenso resulta más efectivo, alimentado los dientes de la hoja a través de las ramitas. Una ligera inclinación hacia abajo de la hoja en la dirección del movimiento brinda mejores resultados de corte. Una pasada de la hoja generalmente corta todas las ramitas.

Cómo podar crecimiento más grueso

Para cortar un crecimiento más antiguo con ramitas más gruesas, ejerza presión extra a medida que alimenta la hoja a través del crecimiento. Esto despeja la hoja más rápidamente y ayuda a alimentar las ramitas más gruesas dentro de los dientes de la hoja. Lentamente alimente la herramienta a través de las ramas gruesas utilizando sólo una porción de los bordes de corte. Si la herramienta se traba en estas piezas gruesas, deténgase de inmediato y libere el interruptor de gatillo.

PODADORA DE CÉSPED (Fig. 9)



⚠ **PRECAUCIÓN:** Asegúrese de leer con detenimiento y seguir las instrucciones de seguridad del Manual del Propietario.

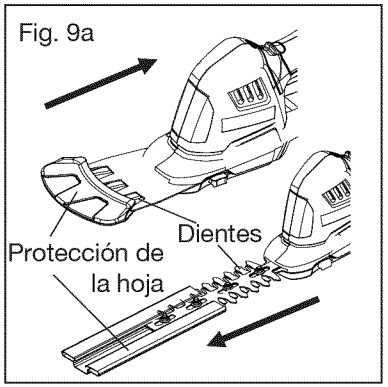
1. Utilice la hoja de la podadora de césped sólo para cortar césped y malezas.
2. Para mejores resultados, pode solo en un día seco. Sin embargo, el agua o humedad del césped o de la tierra no crea un riesgo de descarga eléctrica para esta herramienta.

⚠ **ADVERTENCIA:** Asegúrese de no cortar cables eléctricos que podrían hallarse en el área.

3. Mantenga su mano libre alejada de la hoja y mantenga una posición estable de trabajo para no sufrir resbalones. No trate de alcanzar lugares demasiado alejados.
4. Acerque la hoja al césped a una velocidad que permita mantener una velocidad de corte constante. Alimente la hoja más lentamente si ésta se detiene. Preste atención a la presencia de objetos extraños en el césped.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Cuando la herramienta está guardada y no se encuentra en uso, siempre coloque la protección de la hoja en su lugar a fin de evitar una lesión cortante.

CÓMO SUJETAR LA PROTECCIÓN DE LA HOJA



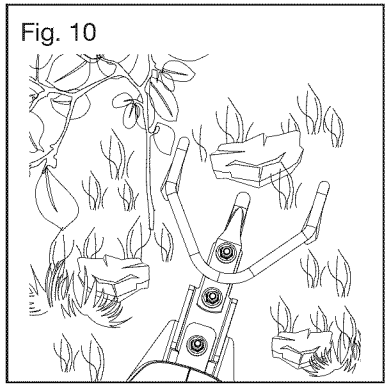
1. Mantenga sus manos alejadas de los interruptores.
2. Quite el paquete de baterías.
3. Alinee los dientes de la hoja con las ranuras de la protección de la hoja y luego sujete deslizando la hoja dentro de la protección (Fig. 9a).

CÓMO QUITAR LA PROTECCIÓN DE LA HOJA

1. Mantenga sus manos alejadas de los interruptores.
2. Quite el paquete de baterías.
3. Tire de la protección de la hoja hacia afuera y quítela de la herramienta. (Fig.9a)

CULTIVADOR (Fig.10)

ADVERTENCIA: Use gafas de protección ocular.



Asegúrese de leer con detenimiento y seguir las instrucciones de seguridad del Manual del Propietario. Use el cultivador sólo para aflojar la tierra y desmalezar.

1. Tome la herramienta firmemente y mantenga una posición estable de trabajo para evitar resbalones.
2. Coloque el cultivador en la tierra sobre desee aflojarla y ejerza una ligera presión descendente para introducir las puntas en la tierra. Encienda la herramienta de jardín deslizando el botón de bloqueo-apagado hacia adelante y presionando el interruptor de gatillo.

⚠ **ADVERTENCIA:** Una operación inadecuada del cultivador puede provocar una lesión personal. Asegúrese de mantener las manos alejadas de las puntas.

MANTENIMIENTO

⚠ **ADVERTENCIA:** Cuando realice un mantenimiento, sólo utilice piezas de repuesto Craftsman idénticas.

El uso de otras piezas puede generar un riesgo o provocar daños al producto.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite usar solventes cuando limpie piezas plásticas. La mayoría de los plásticos son susceptibles a daños por parte de varios tipos de solventes comerciales y pueden dañarse por su uso. Utilice paños para quitar suciedad, polvillo, aceite, grasa, etc.

⚠ **ADVERTENCIA:** No permita bajo ninguna circunstancia que líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas plásticas. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede provocar una lesión personal grave.

⚠ **ADVERTENCIA:** Cuando realice un mantenimiento, sólo utilice piezas de repuesto Craftsman idénticas. El uso de otras piezas puede generar un riesgo

o provocar daños al producto. Para garantizar seguridad y confiabilidad, todas las reparaciones deben ser efectuadas por un técnico calificado de un Centro de Atención Sears.

BATERÍAS:

El paquete de baterías se encuentra equipado con baterías recargables de ión de litio. El tiempo de duración después de cada carga depende del tipo de trabajo realizado.

Las baterías de esta herramienta han sido diseñadas para ofrecer una vida útil máxima libre de problemas. Al igual que todas las baterías, finalmente se terminarán gastando. No desarme el paquete de baterías, ni trate de cambiar las baterías. Si manipula las baterías, especialmente cuando usa anillos y joyas, puede sufrir quemaduras graves.

Para obtener la máxima vida útil posible, cumpla las siguientes instrucciones.

- Es una buena práctica desenchufar el cargador/adaptador y quitar el paquete de baterías de ión de litio cuando no los esté usando. Para un almacenamiento del paquete de baterías de ión de litio mayor a 30 días:
- Almacene el paquete de baterías de ión de litio en un lugar con temperatura menor a 80°F (26°C) y libre de humedad.
- Almacene los paquetes de baterías de ión de litio con una carga del 30%-50%.
- Cada seis meses de almacenamiento, cargue por completo el paquete de baterías de ión de litio.
- La parte exterior puede limpiarse con un paño o con un cepillo sin cerdas metálicas.

REMOCIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS Y PREPARACIÓN PARA EL RECICLADO

Para preservar los recursos naturales, tenga a bien reciclar o eliminar las baterías como corresponde. Este producto contiene baterías de ión de litio. Las leyes locales, estatales o federales pueden prohibir la eliminación de baterías de ión de litio con los desechos normales. Consulte a la autoridad de residuos local sobre información concerniente a las opciones de reciclado y/o eliminación.

⚠ **ADVERTENCIA:** Al quitar el paquete de baterías para eliminación o reciclado, cubra las terminales del paquete de baterías con cinta adhesiva de alta resistencia. No trate de destruir o desarmar el paquete de baterías o de quitar ninguno de sus componentes. Las baterías de ión de litio deben reciclarse o eliminarse de manera adecuada.

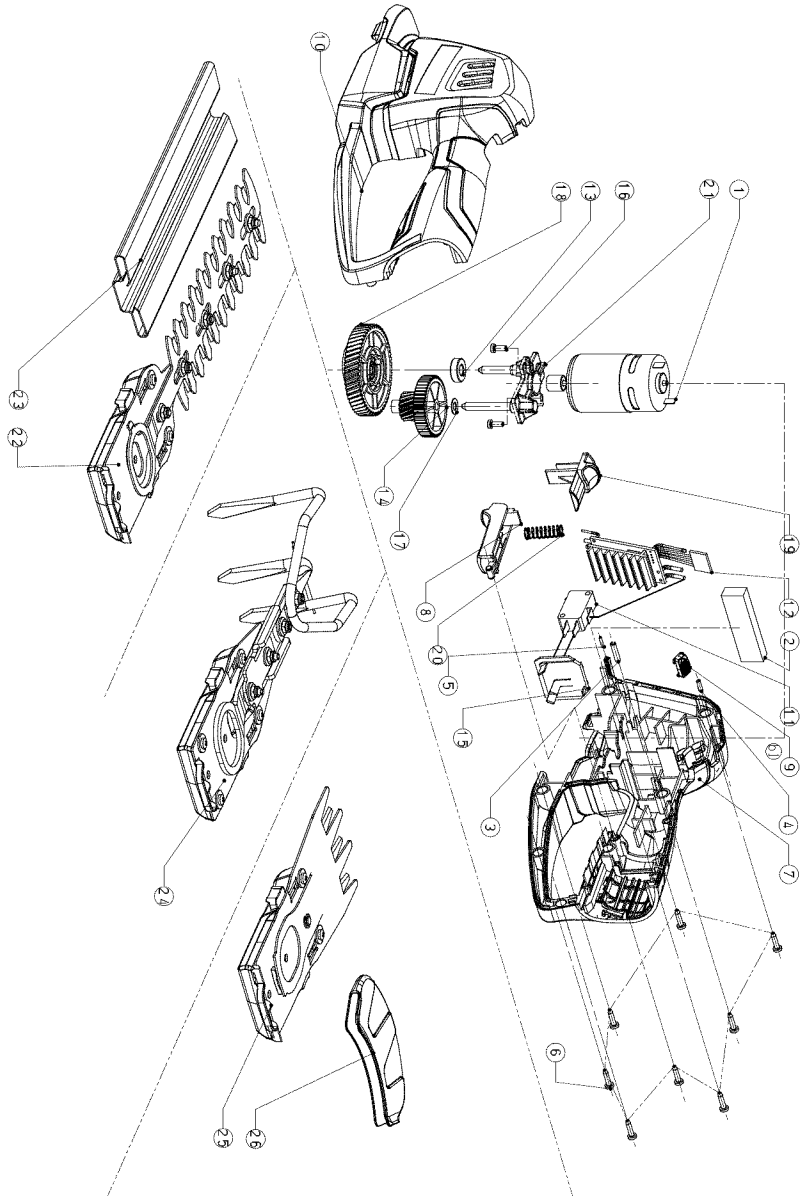
Además, nunca toque las terminales con objetos metálicos y/o con su cuerpo porque puede producirse un cortocircuito. Manténgalo alejado de los niños. No cumplir con estas advertencias puede provocar un incendio y/o lesiones graves.

IDENTIFICACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La herramienta de jardín no funciona.	1. La batería está gastada. 2. El botón "lock-off" (bloqueo-apagado) se encuentra accionado.	1. Cargue la batería. 2. Baje el botón bloqueo-apagado antes de presionar el interruptor de gatillo.

HERRAMIENTA DE JARDÍN 3 en 1 DE IÓN DE LITIO DE 12 VOLTIOS NÚMERO DE MODELO 320.74900

El número de modelo se encuentra en la placa sujeta a la carcasa de la herramienta de jardín. Siempre mencione el número de modelo cuando solicite repuestos para esta herramienta.



N°	N° de Pieza	Nombre de la pieza	CANT.
	Cuerpo		
1	2823173000	Montaje de motor y engranajes	1
2	3704159000	Esponja	1
3	5670162000	Perno de resorte	1
4	5670288000	Perno de resorte	1
5	5670009000	Perno de resorte	1
6	5610012000	Tornillo autorroscante	8
7	3321196000	Carcasa derecha	1
8	3125929000	Interruptor de gatillo	1
9	3126240000	Varilla de guía de luz	1
10	3321195000	Carcasa izquierda	1
11	4870037000	Interruptor	1
12	4890764000	Montaje de la PCI 4312	1
13	3680114000	Anillo de imán	1
14	3124115000	Engranajes de transmisión	1
15	3402298000	Montaje del receptáculo de contacto	1
16	5620032000	Tornillo	2
17	3700380000	Arandela	1
18	2823127000	Montaje de transmisión	1
19	3125930000	Bloqueo de interruptor	1
20	3660148000	Resorte	1
21	3402500000	Soporte del motor	1
Equipo de la hoja del cortador			
22	2823120000	Equipo de hojas	1
23	3124217000	Funda	
Equipo de la zarpa			
24	2823119000	Equipo de la zarpa	1
Equipo de la hoja de la podadora			
25	2823118000	Equipo de hojas	1
26	3124218000	Funda	1

NOTE

NOTE

Realice arreglos en su hogar o en el nuestro!

Su Hogar

Para una experta detección de problemas y consejos sobre soluciones domésticas:

managemylife

www.managemylife.com

Para reparaciones – **en su hogar** – de **todos** los artefactos, equipamiento de jardín, o sistemas de calefacción o refrigeración de marcas importantes, **sin importar quién lo fabricó, o quién lo vendió!**

Para piezas de repuesto, accesorios y manuales de usuario que necesite para hacerlo usted mismo.

Para la instalación profesional de Sears de electrodomésticos y productos como dispositivos para apertura de puertas de garajes y calentadores de agua.

1-800-4-MY-HOME® Llame en cualquier momento, de día o de noche
(1-800-469-4663) (EE.UU. y Canadá)
www.sears.com **www.sears.ca**

Nuestro Hogar

Para reparar productos transportables, como aspiradoras, equipamiento de jardín y aparatos electrónicos, llame en cualquier momento para consultar sobre el **Centro de Repuestos y Reparaciones de Sears** más cercano.

1-800-488-1222 (EE.UU.) **1-800-469-4663** (Canadá)
www.sears.com **www.sears.ca**

Para adquirir un acuerdo de protección sobre un producto cubierto por Sears:

1-800-827-6655 (EE.UU.) **1-800-361-6665** (Canadá)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:
1-888-SU-HOGAR®
(1-888-784-6427)
www.sears.com

Au Canada pour service en français:
1-800-LE-FOYERMC
(1-800-533-6937)
www.sears.ca

Sears

® Registered Trademark / ™ Trademark of KCD IP, LLC in the United States, or Sears Brands, LLC in other countries
® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica de KCD IP, LLC en Estados Unidos, o Sears Brands, LLC en otros países
MC Marque de commerce / MD Marque déposée de Sears Brands, LLC